

Specyfikacja wymagań technicznych „ Dostawa oprogramowania i sprzętu komputerowego”

Część I – Dostawa oprogramowania antywirusowego:

Oprogramowanie antywirusowe – 5 szt

- wsparcie dla stacji roboczych z systemem operacyjnym MS Windows XP/Vista/7 w wersjach 32 i 64bit,
- aplikacja musi posiadać interfejs, dokumentację i pomoc w programie w języku polskim,
- wykrywanie i usuwanie wirusów, trojanów, robaków i innych niebezpiecznych programów,
- skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików,
- możliwość skanowania plików skompresowanych,
- możliwość skanowania dysków przenośnych i sieciowych,
- skanowanie i oczyszczanie poczty przesyłanej przez protokół POP3 bez zmian w konfiguracji programu pocztowego,
- po instalacji powinna istnieć możliwość przygotowania płyty CD lub pamięci USB z antywirusem w wersji bootowalnej z baza sygnatur,
- automatyczna przyrostowa aktualizacja baz sygnatur z internetu lub lokalnego zasobu,
- licencja na 1 rok,
- licencja na oprogramowanie powinna być dostarczona w pakietach 1+2+2 (razem 5)
- każdy pakiet powinien być zarejestrowany na inną szkołę, dane szkół będą przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

Część II – Dostawa oprogramowania biurowego:

Oprogramowanie biurowe – 11 szt

- pakiet biurowy zawierający edytor tekst, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji multimedialnych,
- możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego
- licencja nieograniczona czasowo dla jednostek edukacyjnych,
- Licencja na oprogramowanie powinna być dostarczona w pakietach 1+1+2+2+5



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

(razem 11) Każdy pakiet powinien być zarejestrowany na inną szkołę, dane szkół będą przekazane Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

Część III – Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych:

1. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 – 1szt

Szybkość druku	A4 co najmniej 16 str./min
Rozdzielczość druku	Co najmniej 1200x1200 dpi
Rozdzielczość optyczna skanera	Co najmniej 1200x1200 dpi
Wydajność sugerowana przez producenta	Co najmniej 5000 stron/miesiąc
Interfejsy	USB 2.0
Kopiowanie	kopiowanie wielokrotne - co najmniej 99 kopii
Podajniki	Podajnik kasetowy co najmniej 150 arkuszy,

Pojemności podajników i pojemników podane dla gramatury papieru 80 g/m².

2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolor A4 – 2 szt

Szybkość druku	A4 mono co najmniej 16 str./min
Czas pierwszego wydruku	Co najwyżej 10s
Rozdzielczość mono i kolor	Co najmniej 600x600 dpi
Wydajność sugerowana przez producenta	Co najmniej 20000 stron/miesiąc
Interfejsy	USB 2.0, 100Mbit Ethernet, WiFi
Skanowanie	rozdzielczość optyczna co najmniej 1200x1200 dpi
Kopiowanie	kopiowanie wielokrotne - co najmniej 99 kopii
Podajniki	Podajnik kasetowy co najmniej 150 arkuszy,

Pojemności podajników i pojemników podane dla gramatury papieru 80 g/m².

Część IV – Dostawa komputerów i akcesoriów:

1. Laptop - 41 szt



Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Procesor	2 rdzeniowy 64bit o architekturze x86, co najmniej 3MB pamięci cache, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3350 punktów.
Pamięć RAM	4GB DDR3 1333MHz
Dyski	dysk SATA 500GB 5400 obr.
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti DualLayer
Typ ekranu	17-18" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1600x900
Karta graficzna	Pamięć karty graficznej 1GB Wspierająca co najmniej DirectX 11, SM 5.0, OpenGL 4.1
Karta sieciowa	Zintegrowana 100Mbit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n
Złącza	Co najmniej 3 x USB 2.0, HDMI, D-Sub
Masa max.	3.1 kg z baterią
System operacyjny	Windows 7 Home Premium PL 64bit, lub równoważny, preinstalowany fabrycznie, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Za równoważny Zamawiający uzna system zapewniający: 64bitowy system operacyjny, obsługiwaną pamięć fizyczna co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim.
Inne	Wbudowana kamera, Czytnik kart SD,
Wyposażenie	Torba

2. Netbooki – 10 szt

Procesor	2 rdzeniowy 64bit o architekturze x86, co najmniej 1MB pamięci cache, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 640 punktów.
Pamięć RAM	1GB DDR3
Dyski	dysk SATA 250GB 5400 obr.
Typ ekranu	10-11" z podświetleniem LED, rozdzielczość co najmniej 1024x600
Karta sieciowa	Zintegrowana 100Mbit Ethernet, Wifi 802.11 b/g/n
Złącza	Co najmniej 3 x USB 2.0, D-Sub
Masa max.	1.5 kg z baterią
System operacyjny	Windows 7 Starter PL lub równoważny, preinstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu.



Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Za równoważny Zamawiający uzna system zapewniający: 64bitowy system operacyjny, obsługiwaną pamięć fizyczna co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim.
Inne	Wbudowana kamera, Czytnik kart SD i MemoryStick
Wyposażenie	Torba

3. Zestawy komputerowe – 9 szt

Obudowa	Minitower, min. 3 zatoki zewnętrzne 5.25” i 2 wewnętrzne 3.5”
Procesor	2 rdzeniowy 64bit o architekturze x86, co najmniej 3MB pamięci cache, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 3300 punktów.
Płyta główna	Min. 1 port PCI-Express x16 i min. 2 porty PCI-Express x1
Pamięć RAM	4GB DDR3 1333MHz
Dyski	dysk SATA 1000GB NCQ
Napędy optyczne	Nagrywarka DVD SuperMulti DualLayer
Karta graficzna	Zintegrowana, złącze DVI-D, może być dostępne przez dostarczony adapter
Karta sieciowa	Zintegrowana Gigabit Ethernet
Złącza	Co najmniej 8 portów USB, z czego co najmniej 2 na przednim panelu
Urządzenia sterujące	Klawiatura z układem US-International, Mysz optyczna z rolką
Monitor	Monitor 19” panoramiczny, rozdzielczość co najmniej 1440x900 , kontrast co najmniej 1:1000, złącze: DVI, głośniki co najmniej 2x1W
System operacyjny	Windows 7 Home Premium 64bit PL, lub równoważny, preinstalowany fabrycznie, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub internetu. Dołączony nośnik umożliwiający szybkie przywrócenie fabrycznie preinstalowanego systemu. Za równoważny Zamawiający uzna system zapewniający: 64bitowy system operacyjny, obsługiwaną pamięć fizyczna co najmniej 16GB, obsługę wielu monitorów, interfejs w języku polskim.

4. Dostawa płyt CD

Płyty CD-R w opakowaniu typu szpindel – 100 szt



Zakup współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego